

sIRoSort

Экономичный сортировщик для больших компонентов электронных и бытовых отходов



sIRoSort расширяет функциональные возможности модулей sIRoCube с помощью пневматического сортировщика. В результате получается компактная, полуавтоматическая сортировочная линия для разделения дорогих пластиков, например, пластмассы из отходов электронной отрасли.

Специально адаптированный блок sIRoCube с несколькими комбинированными источниками света с минимальным потреблением энергии измеряют проходящие по конвейерной ленте пластиковые детали.

Детали затем сдувает потоком сжатого воздуха через эжекторы, которые установлены в вдоль конвейерной ленты под углом в 90 градусов, в местах, в зависимости от типа обнаруженного пластика. Затем детали попадают в бункеры для сбора.

Вся система управляется программируемым блоком. На мониторе видны заданные типы пластика, источники света, скорость конвейерной ленты, эжекторы и т.д.

До 7 различных свободно выбираемых видов пластмассы могут быть разделены за один шаг. В разработке данной линии особое внимание было уделено экономии потребления энергии. Линия работает с обычным источником питания 220 В. Линия подходит для разделения как прозрачных, так и непрозрачных пластмасс.

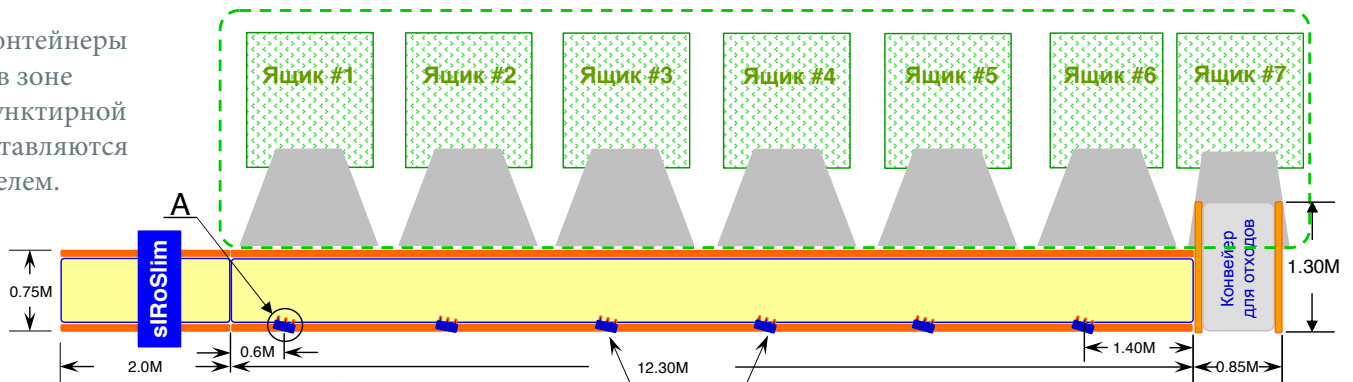
Низкие капитальные затраты и эксплуатационные расходы делают данную линию очень привлекательной для сортировки пластиковых отходов различного происхождения.

Технические данные:

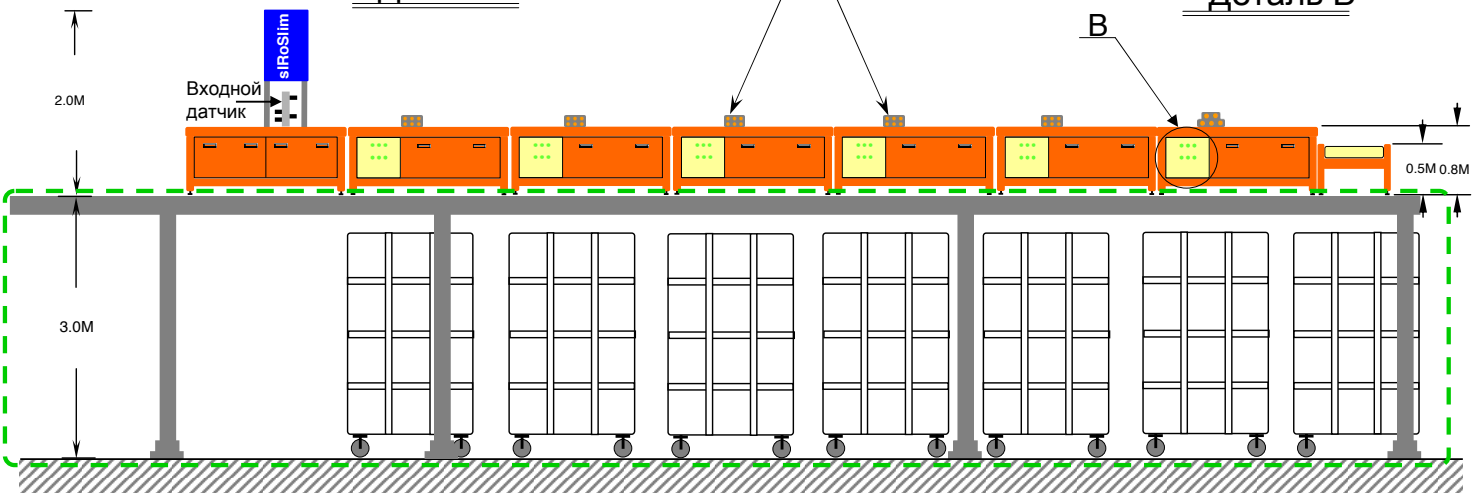
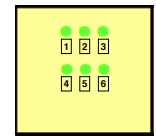
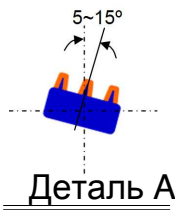
- Размеры:	около 0.80 x 2.00 x 13.50 м
- Питание:	220В, 50Гц

Линия по идентификации и сортировке пластиковых отходов

Лотки и контейнеры для сбора в зоне зеленой пунктирной линии поставляются пользователем.



Вся линия может быть размещена на возвышенности, чтобы обеспечить большой объем бункеров для сбора.



Теоретический расчет пропускной способности линии sIRoSORT

Скорость загрузки 1 предмет в сек.

Равно грубо **3600 шт / час**

С 10 мин/час временем выключения
линии **3000 шт / час**

50 недель / год, 5 дней в неделю,
8 часов в смену

6.000.000 шт / год

Средний вес
детали
в граммах

Выход
в тоннах
в год

Выход
в тоннах
в месяц

100	540	45
200	1.080	90
400	2.160	180
600	3.240	270
1.000	5.400	450
1.500	8.100	675
2.000	10.800	900
3.000	16.200	1.350